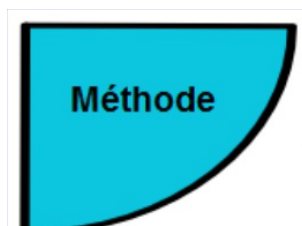


La démarche explicative

La démarche explicative correspond à la démarche que l'on suit afin de répondre à un problème scientifique.

Elle comprend 6 étapes :

1. Formulation d'un problème par la comparaison de faits.
2. Formulation d'une ou plusieurs hypothèses qui tentent de répondre au problème posé.
3. Formulation d'une ou plusieurs conséquences expérimentalement vérifiables afin de valider ou d'invalider les hypothèses.
4. Elaboration d'une expérimentation basée sur la conséquence expérimentalement vérifiable :
    - Protocole à suivre (liste du matériel nécessaire + liste des étapes de la manipulation, parfois schéma du montage),
    - Manipulation
5. Interprétation des résultats obtenus.
6. Conclusion